

MQ15 St. 0° / MQ15 Bu. 0° Typ 2

PUR 6x2.5 sw UL/CSA+schleppk. 5m

MQ15, 6-polig

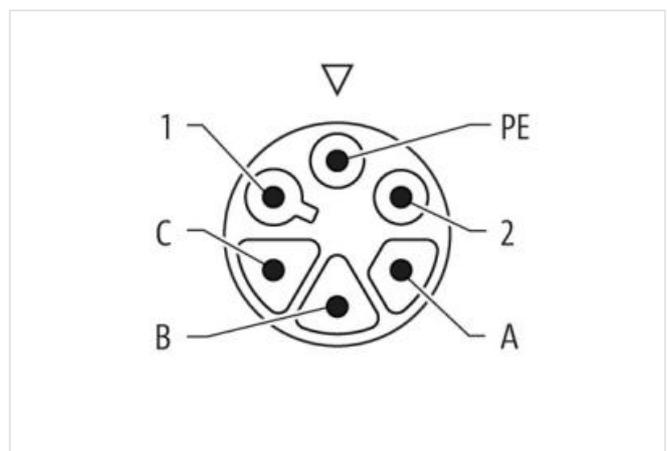
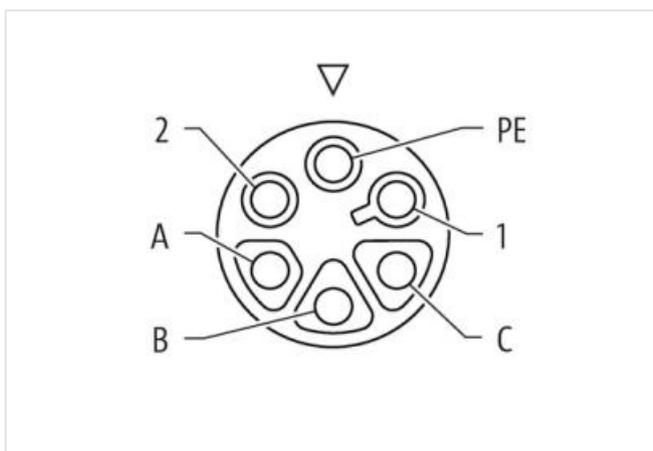
Stecker gerade – Buchse gerade

mit Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

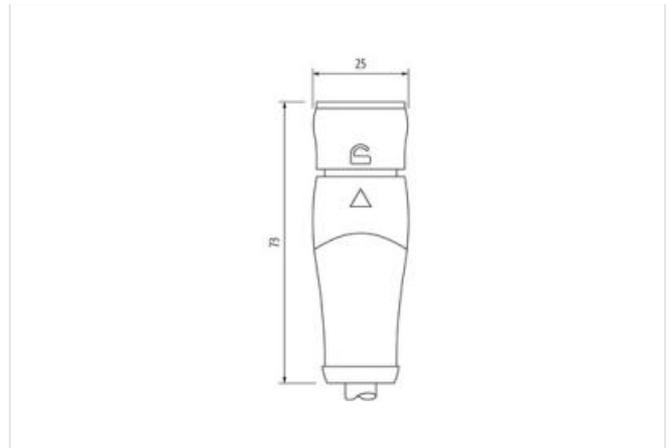
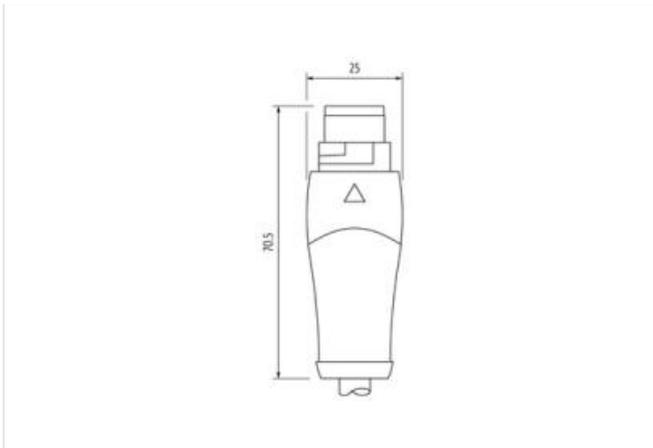


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	5 m
------------	-----

Seite 1

Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MQ15
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	18 mm
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	6
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67

Seite 2

Befestigungsart	gesteckt, verriegelt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MQ15
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	6
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909060469
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC	48 V
Betriebsstrom je Powerkontakt max.	20 A

Betriebsstrom je Signalkontakt max. 4 A

Diagnosen

Statusanzeige LED nein

Installation | Pin-Belegung

Kodierung Typ 2

Belegung vollbelegt

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verriegelt

Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsstoßspannung 0,8 kV

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse PUR

Material Kontaktträger PA

Material Verriegelung POM

Mechanische Daten | Montagedaten

Verriegelungsart Bajonettverschluss

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -30 °C

Betriebstemperatur max. 85 °C

Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

Konformität

Produktstandard IEC 61076-2-116

Installation | Kabel

Kabelkennung P63

Kabeltyp 3

Mantelfarbe schwarz

Zertifikatstyp cURus

Verseilung 6 Adern um Füller verseilt

Füller ja

Adernanordnung schwarz 5, schwarz 4, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1, grün-gelb

Kabelgewicht 227,7 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 10,5 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 6

Aussendurchmesser Aderisolation 2,85 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 140

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 2,5 mm²

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Shore-Härte Aderisolation (Daten) 60 ± 5 Shore D

Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C

Nennspannung AC max. 1000 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader	19,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	8 Ω /km @ 20 °C
Stehwechselfspannung (Ader - Ader)	10 kV
Stehwechselfspannung (Ader - Mantel)	10 kV
Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	7,5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio. 25 °C
Torsionsbeanspruchung	\pm 180 °/m @ 25 °C
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min 25 °C